
I N H A L T.

Jahrgang 1805, Band 1.

oder

Neunzehnter Band. — Erstes Stück,

I. Neue Versuche und Bemerkungen über den Galvanismus, von J. W. Ritter. In Briefen an den Herausgeber.

Zweiter Brief. Von der Wirkung gröfseter Voltaischer Säulen auf die Sinnesorgane, besonders auf das Auge, und von der möglichen Verstärkung des Galvanismus selbst bis ins Unendliche Seite 1

II. Wie nimmt die Kraft Galvani'scher Apparate, Metalle zu verbrennen, mit der Menge und mit der Gröfse der Plattenpaare zu? untersucht von C. Wilkinfon, Esq., in London; und Vorschläge einer Vereinfachung der Electromotore

45

Zusatz zu diesem Aufsatze von Irvine

144

III. Versuch einer Erklärung von dem Steigen des Wassers im Stofsheber, (*Belier hydraulique.*) nach bekannten Gesetzen der Mechanik, vom Prof. E. F. Wrede in Berlin

55

Nachschrift des Herausgebers, die Theorie und Geschichte des Stofshebers betreffend

87

IV. Berechnungen und fernere Bemerkungen über das grofse Nordlicht am 22sten Oct. 1804, von Wrede und Gilbert

92

V. Königsberger und Pariser Beobachtungen dieses Nordlichts

111

VI. Aufgabe zur Meteorologie und Erdmefskunft,
vom Prof. Klügel in Halle Seite 115

VII. Zwei neue Metalle, entdeckt in der rohen
Platina, von Smithfon Tennant, Esq.,
F. R. S. 118

Nachfchrift des Herausgebers, Descostils, Four-
croy's, Vauquelin's und Wollafon's Unterfuchun-
gen betreffend, über die neuen Metalle in der
Platina und über das Palladium 120

VIII. Der neue Harding'sche Planet *Juno* 125

IX. Reifebemerkungen phyfikalifchen Inhalts, aus
dem Tagebuche des Herrn Dr. Caftberg.
Ausgezogen aus einem Schreiben an den
Herausgeber 128

(Krain und der Cirknitzer See. Graf Zambecari,
Volta. Unterfuchungen über die Ventaroles am
Comoer See und zu Chiavenna. Temperatur der
Seen im Ober-Engadin. Kanal von Langue-
doc. Das National-Institut. von Humboldt.
Bibliothèque germanique.)

Zweites Stück.

I. Bemerkungen über die wahre Urfache der
Schallverftärkung durch Sprachröhre, von J.
H. Haffenfratz 147

II. Ueber die aeronautifchen Unternehmungen des
Grafen Zambecari, aus dem Reifejournal
des Dr. Caftberg aus Kopenhagen; und Be-
fchreibung der zweiten abenteuerlichen Luft-
fahrt des Grafen, am 22ften Auguft 1804 155

III. Schreiben des berühmten Mineralogen Ed-
ward Grafen von Vargas, Befehlshabers
der Artillerie zu Neapel und Präfidenten der ital.
Akademie, an den Baron von Schubarth,
bevollmächt. dänifchen Minifter zu Neapel,
über den neueften Ausbruch des Vefuvs 177

IV. Beschreibung der Früchte und des fossilen Holzes, welche sich in den Bernsteingräbereien in Preussen finden, vom Dr. Hagen, Prof. der Chemie in Königsberg; aus einem Schreiben an den Herausgeber	Seite 181
V. Ueber die Lichtstrahlen beim Einzeln, vom Director und Prof. Vieth in Dessau	187
Nachschrift des Herausgebers	215
VI. Beobachtungen der Feuerkugel am 8ten März 1798, und Bemerkungen über dieses Phänomen, von P. Prevost, Professor der Philosophie zu Genf	220
VII. Noch einiges über Nordlichter und Feuerkugeln, und auffallende meteorologische Wahrnehmungen am 20ten Nov. 1804, von J. W. Ritter	235
VIII. Berichtigung, einen angeblichen Meteorstein betreffend, vom Dr. Chladni	243
IX. Ueber das vorgebliche Schmelzen geschleudeter Bleikugeln, vom Director Vieth in Dessau	244
X. Einige merkwürdige Beobachtungen des Hofraths Huth in Frankfurt an der Oder: (Schnee auf dem Mars; plötzliche Veränderung in der magnetischen Abweichung; eine Feuerkugel; das Zodiacallicht.)	246
XI. Zusätze zum vorigen Stück der Annalen, betreffend:	
1. Das Nordlicht am 22ten October (Lamark's Pariser und Bory's de St. Vincent Brügger Beobachtung; und noch einige Bemerkungen von Wrede.)	249
2. Die neu entdeckten Metalle in der Platina: Zusatz zu Tennant's Aufsatz Schreiben Wollaston's	254 255

Drittes Stück.

I. Einige kosmologische Ideen, die Vermehrung oder Verminderung der Masse eines Weltkörpers betreffend, vom Dr. Chladni	257
---	-----

- II. Beobachtungen über die tägliche Veränderung in der Abweichung der Magnetnadel, und Untersuchungen über deren Ursache, vom Prof. Hållström in Åbo Seite 282
- III. Chemische und physiologische Untersuchungen über die Respiration, von Humphry Davy, Prof. der Chemie an der Royal Institution in London 298
- IV. Beweis des Parallelogramms der statischen Kräfte, vom Commissionsrath Buffe, Prof. der Mathematik und Physik in Freiberg 328
- V. Einige Mittheilungen für Mathematiker, vom Commissionsrath Buffe 338
- VI. Versuche über die Temperatur des Meeres in verschiedenen Tiefen, angestellt im mittelländischen Meere, vom Dr. Castberg aus Kopenhagen. Aus einem Briefe an den Herausgeber 344
- VII. Auszüge aus Briefen an den Herausgeber.
1. Von dem Herrn geheimen Rath Heim in Meiningen.
(Zwei merkwürdige Beobachtungen über das Entstehen der Zauberkreise durch den Blitz und der Fragmente wahrer Holzkohle in den Braunkohlen) 351
 2. Von Herrn Dr. Dyckhoff in Osnabrück.
(Trüglichkeit der Versuche mit dem Condensator, und über Volta's Fundamentalversuche) 355
 3. Von Herrn Hofrath Parrot in Dorpat.
(Kann fettes Oehl kochen? Volta's Fundamentalversuche. Ein merkwürdiger farbengebender Spiegel) 360
 4. Von Herrn Dr. Brandes zu Eckwarden.
(Kritische Bemerkungen über Höfe, Ringe, Nebensonnen, Fata Morgana, u. T. w.) 363
 5. Von Herrn Director Vieth in Dessau.
(Ueber die Strahlen beim Blinzeln) 371

6. Von Herrn Prof. Wrede in Berlin,
(eine Sternschnuppe und einen Mondberg betreffend) Seite 374

7. Von Herrn Prechtl in Brünn.
(Ueber eine Theorie des Fliegens) 376

VIII. Niccolan, ein neues Metall, entdeckt vom
Bergassessor Dr. Richter in Berlin; und
Nachrichten von Nickeldraht, absolut-rei-
nem Kobaltkönig und Chromiumkönig. Aus
Briefen vom Dr. Richter an den Her-
ausgeber 377

IX. Noch einiges von der Feuerkugel, die am
6ten Nov. 1803 in London gesehen wurde 382

Viertes Stück.

I. Beschreibung des eudiometrischen Apparats des
Dr. Hope, Prof. der Chemie auf der Univer-
sität zu Edinburgh 385

II. Antonio de Marti's eudiometrische Unter-
suchungen, ausgezogen vom Herausgeber 389

III. Davy's neues Endiometer und Versuche
damit 394

IV. Untersuchungen über die Mängel des Salpeter-
gas-Endiometers, von F. Berger in Genf;
ausgezogen vom Herausgeber 400

V. Resultate von eudiometrischen Versuchen, an-
gestellt an verschiedenen Orten, von F. Ber-
ger in Genf 412

VI. Versuche über die Veränderungen, welche die
atmosphärische Luft durch das Athmen erlei-
det, vom Dr. Alex. Henderson in Edin-
burgh 417

VII. Ueber die Temperatur des Meerwassers an
der Oberfläche und in verschiedenen Tiefen,
sowohl an den Küsten als in offner See, von

M. F. Peron, Naturforscher bei Baudin's
Entdeckungsreise Seite 427

- VIII. Temperaturen des Meerwassers, beobachtet
auf einer Reise von England nach Bombay im
Jahr 1800 447
- IX. Ueber die Strömungen in erwärmten Flüssig-
keiten, vom Hofrath Parrot in Dorpat. Aus
einem Schreiben an den Herausgeber 450
- X. Beschreibung eines Instruments, um Flüssigkei-
ten von geringem specifischen Gewichtsunter-
schiede über einander zu legen, vom Hofrath
Parrot 461
- XI. Ueber die farbigen Bogen, welche man zu-
weilen an der innern Seite des Regenbogens
bemerkt, vom Dr. Brandes zu Eckwarden 464
- XII. Versuche über die anziehende Kraft der Vol-
taischen Säule, und deren Ausmessung durch
das Electro-Mikrometer, vom Prediger Maré-
chaux in Wesel 474
- XIII. Einige Galvani'sche und electriche Versuche,
angestellt im Teyler'schen Museum zu Haar-
lem. Aus einem Schreiben des Dr. van Ma-
rum an Herrn van Mons in Brüssel 488
- XIV. Nicht-Existenz der so genannten Ladungsfäu-
le Ritter's. Aus einem Briefe von Bru-
gnatelli in Pavia an Herrn van Mons 490
- XV. Schneller und weiter Flug zweier Aerostate;
von Gröningen nach Halle, und von Paris
nach Rom 492

